Clave para las especies del género **Calyptranthes**.

Por B.K. Holst y M.L. Kawasaki.

1. Láminas foliares cordatas a subcordatas en la base; pecíolo 0-5 mm (**2**).

1. Láminas foliares cuneadas a obtusas en la base; pecíolo con longitud diversa (**6**).

2 (1). Ramitas teretes; láminas foliares usualmente (12-)14-30 × (3.5-)5-10.5 cm (**3**).

2. Ramitas angostamente 2-aladas o marcadamente 4-angulares; láminas foliares usualmente 4.5-18 × (1.3-)1.5-5 cm (**4**).

3 (21). Inflorescencias 6.5-15 cm; botones 3-4 mm, la caliptra apiculada. ... **4. Calyptranthes chiapensis**

3. Inflorescencias 16-27 cm; botones c. 8 mm, la caliptra acuminada a rostrada. ... **16. Calyptranthes longicalyptrata**

4 (2). Ramitas 4-angulares, los ángulos angostamente alados. ... **14. Calyptranthes karlingii**

4. Ramitas 2-aladas (**5**).

5 (4). Plantas con el indumento conspicuo; hojas acuminadas a agudas en el ápice. ... **2. Calyptranthes bartlettii**

5. Plantas casi glabras, a lo sumo pubérulas; hojas agudas a obtusas en el ápice. ... **6. Calyptranthes contrerasii**

6 (1). Ramitas por lo general angostamente 2-aladas con las alas terminando distalmente entre las bases de las hojas opuestas (usar lupa 10x y revisar los tallos jóvenes, más herbáceos), o ramitas 4-angulares (**7**).

6. Ramitas usualmente teretes o comprimidas (**19**).

7 (6). Ramitas 4-angulares en corte transversal, los ángulos angostamente alados. ... **36. Calyptranthes sp. A**

7. Ramitas angostamente 2-aladas (no 4-angulares en corte transversal excepto en ocasiones en *C. hylobates* , la cual presenta 2 de los ángulos angostamente alados) (**8**).

8 (7). Ramas de la inflorescencia y flores glabras o a lo sumo esparcidamente pubérulas (**9**).

8. Ramas de la inflorescencia y/o flores moderada a densamente cubiertas con tricomas, los tricomas usualmente conspicuos hacia la etapa de la fructificación o en ocasiones presentes en el fruto únicamente en la base o en el ápice (**14**).

9 (8). Láminas foliares 0.8-1.8 × 0.5-1 cm. ... **22. Calyptranthes microphylla**

9. Láminas foliares usualmente más de 2.5 × 1 cm (**10**).

10 (9). Vena media convexa en el haz. ... **11. Calyptranthes izabalana**

10. Vena media impresa en el haz (**11**).

11 (10). Pedúnculos filiformes; panículas individuales reducidas, con (1)3 o 5 flores. ... **10. Calyptranthes hylobates**

11. Pedúnculos y panículas no como arriba (**12**).

12 (11). Láminas foliares obtusas a redondeadas en el ápice. ... **9. Calyptranthes hondurensis**

12. Láminas foliares agudas a caudado-acuminadas en el ápice (**13**).

13 (12). Láminas foliares largamente decurrentes en el pecíolo, el ápice caudado-acuminado, el acumen agudo. ... **24. Calyptranthes monteverdensis**

13. Láminas foliares si acaso un poco decurrentes en el pecíolo, el pecíolo bien definido, el ápice agudo a gradual o abruptamente acuminado. ... **29. Calyptranthes petenensis**

14 (8). Envés de las láminas foliares densamente adpreso peloso, la superficie casi oculta por los tricomas. ... **12. Calyptranthes jefensis**

14. Envés de las láminas foliares a lo sumo esparcidamente peloso, la superficie claramente evidente (**15**).

15 (14). Nervaduras laterales en el envés distintamente elevadas y más pálidas que la lámina; pecíolo 2-3 mm. ... **34. Calyptranthes venulosa**
15. Nervaduras laterales en el envés no como arriba, la mayoría planas e inconspicuas; pecíolo 3-10 mm (**16**).
16 (15). Hojas la mayoría obovadas a oblanceoladas, el envés distintivamente blanquecino a blanco amarillento cuando secas. ... **37. Calyptranthes sp. B**
16. Hojas predominantemente elípticas, el envés en diversos grados de marrón verdoso a marrón cuando secas (**17**).
17 (16). Ramas de la inflorescencia y flores con tricomas densos, patentes, marrón rojizo oscuros; láminas foliares cartáceas. ... **8. Calyptranthes elliptica**
17. Ramas de la inflorescencia y flores con tricomas adpresos, frecuentemente más pálidos; láminas foliares coriáceas (**18**).
18 (17). Pedúnculos hasta 2 mm de ancho justo por debajo de los ejes proximales de la inflorescencia; tricomas marrón claro a blanco amarillentos. ... **25. Calyptranthes pallens**
18. Pedúnculos 2.5-3 mm de ancho justo debajo de los ejes proximales de la inflorescencia; tricomas marrón rojizos. ... **30. Calyptranthes pittieri**
19 (6). Ramas de la inflorescencia y/o flores glabras o con tricomas esparcidos, los tricomas nunca densamente agregados en ninguna parte (**20**).
19. Ramas de la inflorescencia y/o flores moderada a densamente cubiertas con tricomas, pero en algunos casos los tricomas densos en el ovario y la base del hipanto (en especímenes en fructificación, la presencia de tricomas alrededor de los restos del hipanto usualmente indican flores abundantemente pelosas) (**24**).
20 (19). Vena media convexa o biconvexa en el haz de las láminas foliares (**21**).
20. Vena media impresa en el haz de las láminas foliares (**22**).
21 (20). Ápice de las hojas obtuso a redondeado; frutos c. 1 × 1 cm. ... **1. Calyptranthes amarulenta**
21. Ápice de las hojas acuminado; frutos 3.5-4 × 3.5-4 cm. ... **19. Calyptranthes macrocarpa**
22(20). Panículas individuales paucifloras, con 9 o menos flores. ... **26. Calyptranthes paxillata**
22. Panículas individuales multifloras, con más de 15 flores (**23**).
23(22). Láminas foliares 4.5-6.5 × 1.3-3 cm; inflorescencias 4-6 cm. ... **3. Calyptranthes calderonii**
23. Láminas foliares 6-12.5 × 2-5.5 cm; inflorescencias 5-11 cm. ... **17. Calyptranthes lucida**
24(19). Flores copiosamente pelosass externamente en toda sus partes (**25**).
24. Flores con tricomas únicamente en la base, el hipanto superior y el cáliz típicamente glabros (**32**).
25(24). Envés de las láminas foliares, especialmente las más jóvenes, densamente ferrugíneo-seríceo, la nervadura foliar completamente oculta. ... **12. Calyptranthes jefensis**
25. Envés de las láminas foliares no como arriba, glabro a esparcidamente peloso, la nervadura foliar evidente (**26**).
26(25). Botones 9-14 mm; panículas individuales paucifloras, con hasta 6 flores. ... **13. Calyptranthes johnstonii**
26. Botones 1.5-6 mm; panículas individuales multifloras, con más de 10 flores (**27**).
27(26). Láminas foliares la mayoría 1-2.5 cm de ancho (**28**).
27. Láminas foliares (2.8-)3-7 cm de ancho (**30**).
28(27). Ramas vegetativas jóvenes densa y suavemente tomentosas o velutinas. ... **15. Calyptranthes lindeniana**
28. Ramas vegetativas jóvenes esparcidamente cubiertas o con tricomas adpresos (**29**).
29 (28). Inflorescencias densamente adpreso pelosas con tricomas cortos, ligeramente entrecruzados, diversos en color pero no cobrizos. ... **25. Calyptranthes pallens**

29. Inflorescencias seríceas con tricomas largos, adpresos, cobrizos. ... **31. Calyptranthes salamensis**
30 (27). Botones 1.5-3 mm. ... **5a. Calyptranthes chytraculia** var. **americana**
30. Botones 4.5-6 mm (**31**).
31 (30). Pecíolo c. 2 mm de diámetro, robusto; nervaduras laterales 10-20 pares, evidentes y ligeramente elevadas en el envés. ... **18. Calyptranthes macrantha**
31. Pecíolo c. 1 mm de diámetro, delgado; nervaduras laterales más de 30 pares, escasamente evidentes en el envés. ... **35. Calyptranthes zanquinensis**
32 (24). Láminas foliares más grandes (13-)15-40 cm (**33**).
32. Láminas foliares 3-13(-16) cm (**34**).
33 (32). Ejes de la inflorescencia marcadamente comprimidos; pedúnculos 4-5 mm de ancho debajo de las primeras ramas; láminas foliares 24-40 cm. ... **21. Calyptranthes megistophylla**
33. Ejes de la inflorescencia sólo débilmente comprimidos a teretes; pedúnculos c. 2 mm de ancho debajo de las primeras ramas; láminas foliares 13-22.5 cm. ... **33. Calyptranthes tumidonodia**
34 (32). Panículas individuales paucifloras, con 3-9 flores; botones 7-8 mm. ... **28. Calyptranthes perlaevigata**
34. Panículas individuales multifloras, con más de 15 flores; botones 2-5 mm (**35**).
35 (34). Láminas foliares predominantemente oblanceoladas a obovadas, obtusas a redondeadas apicalmente. ... **7. Calyptranthes cuneifolia**
35. Láminas foliares predominantemente ovadas, elípticas u oblongas, agudas a acuminadas o raramente obtusas apicalmente (**36**).
36 (35). Botones 4-5 mm (**37**).
36. Botones 2-3 mm (**38**).
37 (36). Nervaduras marginales 2, una interna más marcada y otra externa más débil cercana al margen de la hoja; ejes distales de la inflorescencia más de 1 mm de ancho, robustos. ... **20. Calyptranthes mayana**
37. Nervadura marginal 1 (mejor vista en el envés); ejes distales de la inflorescencia generalmente menos de 1 mm de ancho, filiformes. ... **32. Calyptranthes tonii**
38 (36). Láminas foliares blanquecinas a blanco-amarillentas en el envés, al menos cuando secas, cartáceas, la mayoría obovadas a oblanceoladas. ... **37. Calyptranthes sp. B**
38. Láminas foliares no como arriba, coriáceas, la mayoría elípticas (**39**).
39 (38). Pecíolo 10-15 mm. ... **27. Calyptranthes pendula**
39. Pecíolo 3-8 mm (**40**).
40 (39). Inflorescencias robustas, las ramas secundarias c. 1.5 mm de ancho, aplanadas. ... **23. Calyptranthes millspaughii**
40. Inflorescencias delgadas, las ramas secundarias menos de 1 mm de ancho, teretes. ... **25. Calyptranthes pallens**